

**RANCANG BANGUN SOLAR TRACKER BERBASIS  
MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA 2560 DALAM  
SISTEM PHOTOVOLTAIC**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro



Oleh :  
**Mawardi Arman**  
**E.5051.1000750**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2017**

**RANCANG BANGUN SOLAR TRACKR BERBASIS  
MIKRIKONTROLER ARDUINO MEGA 2560 DALAM SISTEM  
PHOTOVOLTAIC**

Oleh

Mawardi Arman

E.5051.1000750

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Elektro

©Mawardi Arman 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2017

Hak Cipta dilindungi Undang – Undang.

Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa izin dari Penulis.

## **PERNYATAAN**

*Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul " **RANCANG BANGUN SOLAR TRACKR BERBASIS MIKRIKONTROLER ARDUINO MEGA 2560 DALAM SISTEM PHOTOVOLTAIC**" ini beserta isinya adalah benar – benar karya sendiri, Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara – cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini,*

Bandung, Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,

Mawardi Arman  
E.5051.1000750

**MAWARDI ARMAN**

**E.5051.1000750**

**“RANCANG BANGUN SOLAR TRACKER BERBASIS MIKROKONTROLER  
ARDUINO MEGA 2560 DALAM SISTEM PHOTOVOLTAIC”**

**Disetujui dan disahkan oleh :**

**Pembimbing I**

**Dr. Hasbullah, MT.**

**NIP. 19740716 200112 1 003**

**Pembimbing II**

**Dr. Elih Mulyana, M.Si.**

**NIP. 19640417 199202 1 001**

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro**

**Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.**

**NIP. 19630109 199402 2 001**